



Mollusques associés à un échantillon de bois immergé au sud-ouest de l'Islande

Christiane DELONGUEVILLE¹ et Roland SCAILLET²

¹ Avenue Den Doorn, 5 – B - 1180 Bruxelles / christiane.delongueville@skynet.be

² Avenue Franz Guillaume, 63 – B - 1140 Bruxelles / scaillet.roland@skynet.be

MOTS CLEFS. Mollusques, bois immergé, Islande.

KEY WORDS. Molluscs, submersed wood, Iceland.

RESUME. Sur un échantillon de bois immergé, trouvé à Njardvik (port du sud-ouest de l'Islande), trois espèces de mollusques ont été récoltées: *Coccoligya spinigera* (Jeffreys, 1883), *Idas argentea* Jeffreys, 1876 et *Idas sp.*

ABSTRACT. On a sample of submersed wood, found at Njardvik (harbour of South-West Iceland), three species of molluscs have been collected: *Coccoligya spinigera* (Jeffreys, 1883), *Idas argentea* Jeffreys, 1876 and *Idas sp.*

INTRODUCTION

Un certain nombre de mollusques utilisent comme support des substrats organiques immergés. Il peut s'agir, entre autres, de bois coulés dérivants, d'os de différents cétacés et de poissons ou même de fruits. Souvent, les bois sont perforés par des bivalves de la famille des Teredinidae ou de celle des Xylophagidae.

Ainsi, de petits gastéropodes du groupe des Archeogastropoda ont été isolés sur des substrats organiques immergés (Dantart & Luque, 1994). Ils appartiennent, entre autres, aux familles des Cocculinidae [*Coccoligya lata* Warén, 1996, *C. spinigera* (Jeffreys, 1883), *C. viminensis* (Rocchini, 1990)] et des Pseudococculinidae [*Copulabyssia corrugata* (Jeffrey, 1883)].

Des Mytilidae ont également été récoltés sur différents substrats organiques et actuellement cinq espèces d'*Idas* sont répertoriées pour l'Europe (Warén 1991 et 1993): *I. argentea* Jeffreys, 1876, *I. ghisottii* Warén & Carrozza, 1990, *I. modiolaeformis* (Sturany, 1896), *I. pelagica* (= *dalmasi*) (Forbes in Woodward, 1854) et *I. simpsoni* (Marshall, 1900).

RECOLTES PERSONNELLES

Une pièce de bois immergé a été récoltée à Njardvik, port du sud-ouest de l'Islande, le 30 juillet 2006 (Fig. 1). Elle avait été fraîchement pêchée et était déposée sur le quai du port. Ce morceau de bois creusé par des tarets mesurait environ 1 mètre de long pour un diamètre de quelques 30 centimètres. Malheureusement, aucune information précise n'a pu être obtenue concernant le lieu de prélèvement (localisation exacte et profondeur). Cependant, en tenant compte du type de bateaux relâchant à Njardvik en cette époque de l'année, tout porte à croire qu'il s'agirait d'une collecte réalisée fort probablement au sud-ouest de l'Islande.

De petits gastéropodes de la famille des Cocculinidae (L: 5,6 mm x l: 3,9 mm x h: 2,9 mm pour le plus grand d'entre eux), encore remplis de parties molles, collaient à la surface du substrat. Il s'agissait de spécimens de *Coccoligya spinigera* (Jeffreys, 1883) (Fig. 3 et 5) dont le périostacum, garni çà et là de longues soies, était bien conservé. D'autres spécimens vides étaient emprisonnés dans le sédiment remplissant quelques unes des galeries de tarets encore garnies de leur tube de calcaire blanc (Fig. 2). Au total, quelques 36 individus ont été récoltés. L'espèce est particulièrement bien illustrée par Warén (1991) et Dantart & Luque (1994). Distribution: nord-ouest de l'Atlantique (Virginie), Islande, entre les îles Féroé et les Hébrides et Méditerranée occidentale.

Il fut également possible d'identifier la présence d'une autre espèce de mollusques. Plus de trente spécimens d'un petit bivalve de la famille des Mytilidae étaient attachés à la surface des galeries creusées dans le bois. Il s'agissait de *Idas argentea* Jeffreys, 1876 (Fig. 4). Le plus grand des individus mesurait 9,7 mm de long, les autres ne dépassaient guère la longueur de 6 à 7 mm. L'espèce est illustrée par Warén (1991). Distribution: nord-ouest de l'Atlantique (Virginie et Massachusetts), sud de l'Islande et au large du Portugal.

Un autre bivalve de la même famille, beaucoup plus grand que les précédents (+/- 20 mm s'il avait été entier), *Idas* sp. probablement *I. simpsoni* (Marshall, 1900) (Fig. 6) avait pour sa part été écrasé lors de la manipulation de la pièce de bois. Ce spécimen était le seul de son espèce présent sur le bois immergé. Illustrations de *I. simpsoni* dans Warén & Carrozza (1990) et dans Warén (1991). Distribution: sud de l'Islande, Mer du Nord jusqu'à la Méditerranée.

Quant aux tarets (Teredinidae) responsables de la grande fragilisation de la pièce de bois, il n'a pas été possible d'en identifier la ou les espèces, faute d'avoir pu en extraire le moindre spécimen.

CONCLUSION

Un examen attentif de tout substrat organique ayant séjourné au fond des eaux marines permet de récolter de petits mollusques inféodés à ce type de support. La collecte faite à Njardvik de *Coccopigya spinigera*, et d'*Idas argentea* est conforme aux aires de distribution relevées dans la littérature.

NOTE

La nomenclature des mollusques est reprise de CLEMAM, « Check List of European Marine Mollusca » www.somali.asso.fr/clemam/index.clemam.html (consultation: 15 avril 2007).

REMERCIEMENTS

Nous remercions Anders Warén pour les échanges d'informations concernant le genre *Idas* en Europe.

REFERENCES

Dantart, L. & Luque, A. 1994. Cocculiniformia and Lepetidae (Gastropoda: Archaeogastropoda) from Iberian Waters. *Journal of Molluscs Studies*, 60: 277-313.

Warén, A. & Carrozza, F. 1990. *Idas ghisottii* sp. n., a New Mytilid Bivalve Associated with Sunken Wood in the Mediterranean. *Bolletino Malacologico*, 26(1-4): 19-24.

Warén, A. 1991. New and Little Known Mollusca from Iceland and Scandinavia. *Sarsia*, 76: 53-124.

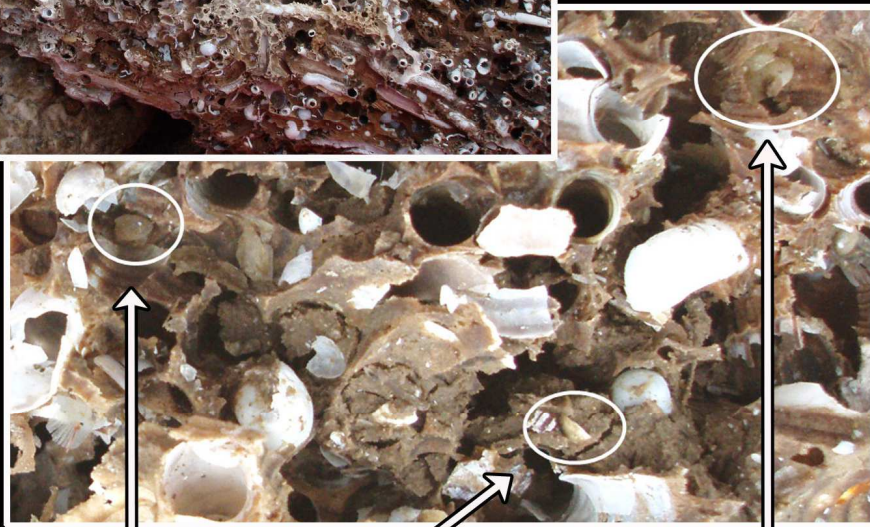
Warén, A. 1993. New and Little Known Mollusca from Iceland and Scandinavia. Part 2. *Sarsia*, 78: 159-201.

LEGENDES

Figure 1:	Pièce de bois immergé (Njardvik - Islande)	+/- 100 x 30 cm
Figure 2:	<i>Coccopigya spinigera</i> (Jeffreys, 1883) in situ	-
	<i>Idas argentea</i> Jeffreys, 1876 in situ	-
Figure 3:	<i>Coccopigya spinigera</i> (Jeffreys, 1883)	5,6 x 3,9 x 2,9 mm
Figure 4:	<i>Idas argentea</i> Jeffreys, 1876	8,7 x 5,0 mm
Figure 5:	<i>Coccopigya spinigera</i> (Jeffreys, 1883)	5,6 x 3,9 x 2,9 mm
Figure 6:	<i>Idas</i> sp.	Fragment de 12,7 mm



1



2



3



4



5



6